

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XS2N12NC410D

## ИНД. ДАТЧИК, М12,24В,4 ММ,КОННЕКТОР М12



### Основные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Серия продукта                         | OsiSense XS  |
| Название серии                         | Общего назначения  |
| Тип датчика                            | Бесконтактный индуктивный датчик                                 |
| Область применения                     | -  |
| Наименование датчика                   | XS2  |
| Конструкция датчика                    | Цилиндрический М12   |
| Размер                                 | 53 mm  |
| Тип корпуса                            | Фиксированный  |
| Возможность скрытого монтажа датчика   | Не для скрытого монтажа  |
| Материал                               | Металл   |
| Тип выходного сигнала                  | Дискретный   |
| Способ электро монтажа                 | 4-проводн.   |
| [Sn] номинальная дальность обнаружения | 4 мм   |
| Функция дискретного выхода             | 1 Н.О. + 1 Н.З.  |
| Тип выходной цепи                      | Пост. ток  |
| Тип дискретного выхода                 | NPN  |
| Электрическое соединение               | Розетка М12, 4 контакта  |
| [Us] номинальное напряжение сети       | 12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью |
| Коммутационная способность, мА         | <= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания           |
| Степень защиты IP                      | IP67 в соответствии с IEC 60529                                  |

### Дополнительные характеристики

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Тип резьбы               | М12 x 1               |
| Поверхность обнаружения  | Фронтальный           |
| Материал передней панели | PPS                   |
| Материал шкафа           | Никелированная латунь |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Рабочая зона                     | 0...3,2 мм                             |
| Дифференциальный ход             | 1..0,15% от Sr                         |
| Светодиодный индикатор состояния | Состояние выхода: 1 светодиод (желтый) |
| Пределы напряжения питания       | 10...36 В пост. ток                    |
| Частота коммутации               | <= 5000 Hz                             |
| Maximum voltage drop             | <2 В (замкнутый)                       |
| Потребляемый ток                 | 0...10 мА холостой ход                 |
| Maximum delay first up           | 5 мс                                   |
| Maximum delay response           | 0,1 мс                                 |
| Maximum delay recovery           | 0,1 мс                                 |
| Маркировка                       | CE                                     |
| Длина резьбы                     | 29 мм                                  |
| Высота                           | 18 мм                                  |
| Ширина                           | 53 мм                                  |
| Вес                              | 0,02 кг                                |

### Условия эксплуатации

|   |  |
|---|--|
| Сертификаты                               | CSA<br>UL  |
| Рабочая температура                       | -25...70 °C  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C  |
| Виброустойчивость                         | 25 гп амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность                            | 50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27                            |

### Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция  |
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS)<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a> |
| Не содержит ртути                            | Да  |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>  |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| Профиль кругооборота                         | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>   |

### Гарантия на оборудование

|          |   |
|----------|---|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|---|